



1160 Hoftrac

Ficha técnica

■ Sistema eléctrico

Tensión de servicio	12 V
Batería	77 Ah
Generador	40 A

■ Pesos

Peso de servicio	1.910 - 2.250 kg
Fuerza de excavación (máx.)	1.778 - 1.824 daN
Fuerza de elevación (máx.)	1.777 - 1.811 daN
Carga de volteo con cuchara - máquina recta, tijera de elevación horizontal	1.070 - 1.440 kg
Carga de volteo con cuchara - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	650 - 1.210 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina recta, tijera de elevación en la posición inferior	1.400 - 2.510 kg
Carga de volteo con cuchara; máquina articulada, tijera de elevación en la posición inferior	1.070 - 2.130 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina recta, tijera de elevación horizontal	730 - 970 kg
Carga de volteo con horquilla para palés - máquina articulada, tijera de elevación horizontal	550 - 870 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina recta, posición de transporte	1.070 - 1.420 kg
Carga de vuelco con horquilla para palés; máquina articulada, posición de transporte	820 - 1.160 kg

■ Cabina del conductor

Cabina del conductor	FSD (eps, cabina)
----------------------	-------------------

■ Volúmenes

Capacidad del depósito de combustible	20 l
Capacidad del depósito de aceite hidráulico	20 l

■ Accionamiento

Tipo de accionamiento	hidrostática
Transmisión	eje articulado
Velocidades de marcha	2
Eje	T80 (T94)
Velocidad de desplazamiento estándar	0-20 km/h
Freno de servicio	Accionamiento de marcha hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
Freno de estacionamiento	Freno de servicio y de estacionamiento en el conjunto de accionamiento
Bloqueo diferencial	100 % en el eje delantero + eje trasero (opcional)

■ Sistema hidráulico

Presión de trabajo de la hidráulica de marcha (máx.)	330 bar
Caudal de la hidráulica de trabajo (máx.)	30,8 l/min.
Presión de trabajo de la hidráulica de trabajo (máx.)	225 bar

■ Cinemática

Tipo de cinemática	P
Cilindro elevador	2
Cilindro de volteo	1
Sistema de cambio rápido	mecánico (hidráulico)

■ Dirección

Tipo de dirección	Unión articulada pendular hidráulica
Cilindro de dirección	1
Ángulo de oscilación	± 12 grado

■ Valores característicos del ruido

Nivel de potencia acústica medio LwA (techo de protección para el operador)	99,0 dB(A)
---	------------

Nivel de potencia acústica garantizado LwA (techo de protección para el operador)	101 dB(A)
---	-----------

Nivel de presión acústica indicado LpA (techo de protección para el operador)	84 dB(A)
---	----------

■ Datos del motor estándar

Fabricante del motor	Perkins
----------------------	---------

Modelo de motor	403 J-11
-----------------	----------

No. de cilindros	3
------------------	---

Potencia del motor	18,4 kW
--------------------	---------

Potencia del motor	25 CV
--------------------	-------

Con número de revoluciones máx.	2.800 rpm
---------------------------------	-----------

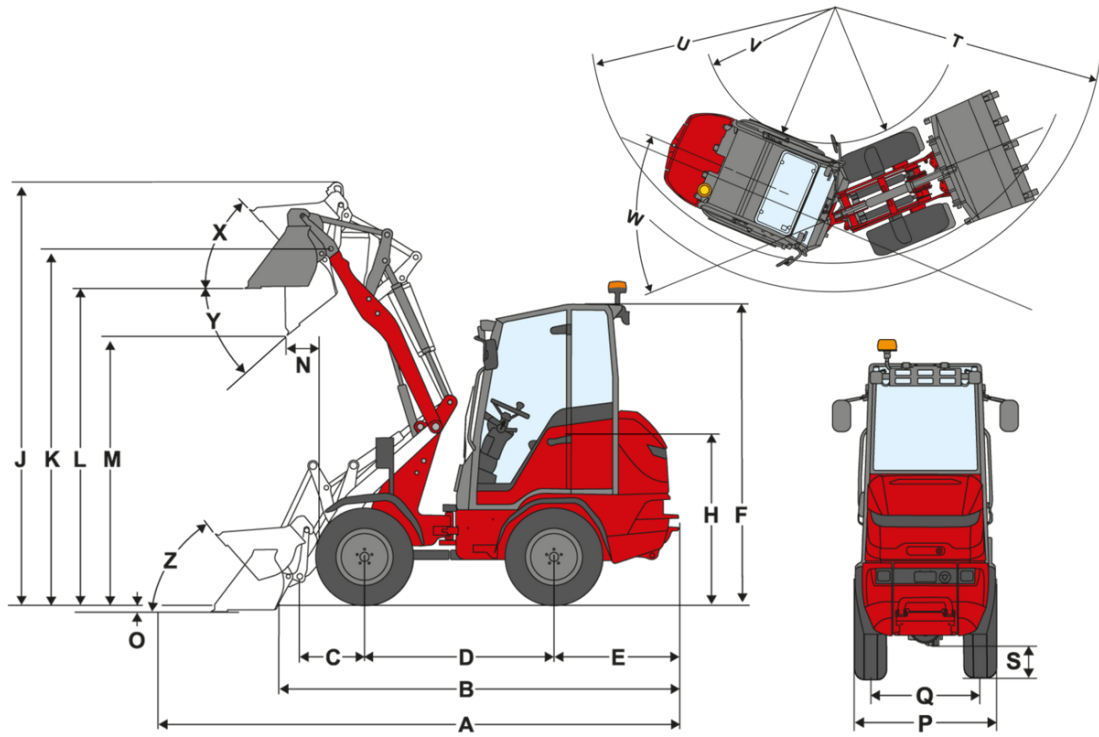
Cilindrada	1.131 cm ³
------------	-----------------------

Tipo de refrigerante	agua
----------------------	------

Norma sobre emisiones	V
-----------------------	---

Postratamiento de gases de escape	-
-----------------------------------	---

Dimensiones



		Cinemática en P (estándar)	Cinemática en P (larga)
A	Longitud total	3.983 mm	4.182 mm
B	Longitud total sin cuchara	3.005 mm	3.206 mm
C	Punto de giro de cuchara (hasta el centro del eje)	508 mm	707 mm
D	Distancia entre ruedas	1.468 mm	1.468 mm
E	Saliente posterior	917 mm	917 mm
F	Altura con techo de protección para el operador fijo	2.237 mm	2.237 mm
	Altura con techo de protección para el operador abatible (eps)	2.341 mm	2.341 mm
F	Altura con techo de protección para el operador abatible, plegado (eps)	1.928 mm	1.928 mm
	Altura con cabina	2.302 mm	2.302 mm
H	Altura del asiento	1.273 mm	1.273 mm
J	Altura de trabajo total	3.423 mm	3.634 mm
K	Punto de giro de cuchara (altura de elevación máxima)	2.740 mm	2.948 mm
L	Altura útil de descarga	2.421 mm	2.629 mm
M	Altura de descarga	1.799 mm	1.998 mm
N	Alcance (con M)	498 mm	498 mm
O	Profundidad de excavación	97 mm	124 mm
P	Anchura total	1.044 mm	1.044 mm
Q	Anchura de la oruga	780 mm	780 mm
T	Radio máximo	2.592 mm	2.706 mm
U	Radio de giro borde exterior	2.138 mm	2.138 mm
V	Radio interno	1.017 mm	1.017 mm
W	Ángulo unión articulada	50 °	50 °
X	Ángulo de retroceso con altura de elevación máxima	50 °	47 °
Y	Ángulo de vaciado	40 °	40 °
Z	Ángulo de retroceso en el suelo	49 °	49 °

Equipamiento de serie

Motor

- Perkins 403 J-11, 18,4 kW / 25 PS, fase V UE

Neumáticos

- 10.0 / 75 - 15.3 BKT AS 504 ET10, perfil AS, anchura 1044 mm

Sistema de conducción

- Unión articulada pendular hidráulica, ángulo de oscilación $\pm 12^\circ$
- Cilindro de conducción: 1

Accionamiento

- Eje: T80
- Accionamiento: Tracción a las cuatro ruedas hidrostática; la dirección de marcha se puede seleccionar mediante un joystick.
- Velocidad: 20 km/h
- Niveles de traslación: 2
- Freno de servicio: Accionamiento de traslación hidrostático con efecto en las cuatro ruedas (sin desgaste)
- Freno de estacionamiento: Freno de servicio y estacionamiento central en el conjunto de accionamiento con efecto en las 4 ruedas

Hidráulica

- Joystick con control piloto mecánico, conmutador de dirección de marcha
- 3.er circuito de control frontal por palanca
- Radiador de aceite hidráulico

Puesto del operador

- Techo de protección para el operador con sistema de retención certificado según ROPS/FOPS.
- Puesto del conductor abatible lateralmente
- Contador de horas de servicio
- Indicador de combustible

Asiento del operador

- Cómodo asiento con cinturón de seguridad y suspensión total; puede ajustarse el peso, el respaldo y longitudinalmente

Iluminación

- Luces de trabajo LED Basic (1000 lm) en el techo, 2 delante, 2 detrás

Sistema de carga

- Equipo de carga LS945
- Sistema de acople rápido (Weidemann) mecánico
- Cinemática: P
- Cilindro elevador: 2
- Cilindro de volteo: 1
- Posición de flotación para los cilindros de elevación y de volteo

Opciones

Puesto del operador

- Techo de protección para el operador eps abatible certificado según ROPS/FOPS (luces de trabajo: 1 delante en el brazo de carga y 1 detrás)
- Parabrisas y luna posterior
- Parabrisas y luna posterior con limpiaparabrisas delantero
- Columna de dirección regulable (inclinación)
- Preinstalación de radio DAB+ (antena, altavoces)
- Radio DAB+ completa

Asiento del operador

- Asiento de cuero artificial (MSG20)
- Asiento de cuero artificial; calefactable (MSG20)
- Asiento de cuero artificial; suspensión neumática (MSG75)
- Asiento de cuero artificial; suspensión neumática; calefactable (MSG75)
- Asiento de tela (MSG20)
- Asiento de tela; calefactable (MSG20)
- Asiento de tela; suspensión neumática (MSG75)
- Asiento de tela; suspensión neumática; calefactable (MSG75)

Iluminación

- Iluminación según StVZO
- Una luz de trabajo adicional en el brazo de carga
- Luz de trabajo LED adicional en el brazo de carga
- Baliza giratoria (amarilla), ¡Deben respetarse las disposiciones nacionales!
- Baliza giratoria (amarilla) con pie magnético

Equipamiento homologado para circulación en carretera (StVZO)

- Certificado individual de aptitud técnica < 25 km/h
- Portamatrículas

Motor

- Pre calentamiento del motor (agua de refrigeración) 230 V

Accionamiento & Ejes

- Eje T80, tracción a las cuatro ruedas hidráulica a media presión, 20 km/h
- Eje T94, tracción hidrostática las cuatro ruedas de alta presión, 20 km/h

Neumáticos

Neumáticos y opciones para: Eje T80

- 27x10.0-15.3 AS504 ET0, perfil AS, anchura 1050 mm
- 26.0x12.00-12 AS ET0, perfil AS, anchura 1010 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50, perfil AS, anchura 1280 mm
- 31x15.50-15 AS ET-50 Starco, perfil AS, anchura 1280 mm
- 27x 8.50-15 EM ET30, perfil EM, anchura 960 mm, anchura girado 1090 mm
- 27x10.50-15 EM ET-5, perfil EM, anchura 1080 mm
- 26.0x12.00-12 RP ET0, perfil RP, anchura 1110 mm
- Extensión ancho de rodadura (2 x 15 mm)
- Girado

Neumáticos y opciones para: Eje T94

- 31x15.50-15 AS ET0, perfil AS, anchura 1320 mm
- 31x15.50-15 AS ET0 Starco, perfil AS, 1294 mm
- Neumáticos dobles 10.0/75-15.3 AS delanteros
- 27x 8.50-15 EM ET80, perfil EM, anchura 1000 mm, anchura girado 1340 mm
- 27x10.50-15 EM ET60, perfil EM, anchura 1100 mm, anchura girado 1340 mm
- 10-16.5 EM ET40, perfil EM, anchura 1114 mm, anchura girado 1300 mm
- Neumáticos dobles 27x8.50-15 EM delante, perfil EM, anchura 16550 mm
- 10.0/75-15.3 ET40 Mitas M159, perfil RP, anchura 1124 mm
- 31x15.50-15 RP ET0, perfil RP, anchura 1313 mm
- Girado

Sistema de carga

- Gran altura de elevación (2948 mm)
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

Placas de enganche rápido

- Hidráulica Weidemann
- Weidemann HV/HT - C - ECS
- Hidráulica Euro
- Hidráulica para cargadora compacta
- Hidráulica SMS

Hidráulica delantera

- Retorno despresurizado delantero
- 3er circuito de control delantero DN12
- 3er circuito de control con bloqueo simple en la palanca del 3er circuito de control (modo de operación adicional con dos pulsadores en el joystick)
- 3er circuito de control de confort con bloqueo simple en la palanca del 3er circuito de control (Modo de operación: mediante pulsador en joystick + carga y descarga)
- 4º circuito de control de confort con bloqueo simple para el 3er circuito de control (modo de operación: mediante pulsador en joystick + carga y descarga), (se puede pulsar al mismo tiempo el tercer circuito de control delantero)
- 4º circuito de control adicional mediante válvula de 4 vías con bloqueo doble (Modo de operación: mediante palanca independiente)
- Radiador de aceite hidráulico adicional
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en la máquina
- Acoplamiento rápido Faster cuádruple en el accesorio
- Bloqueo para la palanca de mando simple
- Bloqueo para la palanca de mando doble
- Válvula de frenado en descenso (protección ante la rotura de conductos de los cilindros de elevación y volteo)

Hidráulica trasera

- Conexión hidráulica trasera adicional de efecto simple (Modo de operación: mediante palanca para 3er circuito de control)
- Una conexión hidráulica trasera adicional a doble efecto (Modo de operación: mediante palanca para 3er circuito de control)

Aceite hidráulico biodegradable

- Shell PANOLIN S4 HLP Synth 46 (aceite hidráulico biodegradable)

Conexiones eléctricas delanteras

- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento simple (Modo de operación: mediante interruptor [0 - 1] en la columna de dirección)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante interruptor [1 - 0 - 2] en la columna de dirección)
- Conector delantero de 3 polos para funcionamiento doble (Modo de operación: mediante 2 pulsadores en el joystick; pulsar para la 1.ª función y soltar para la 2.ª función)
- Conector delantero de 7 polos para iluminación de los accesorios delanteros

Conexiones eléctricas traseras

- Conector trasero de 7 polos para iluminación de los accesorios traseros

Peso adicional

- Peso de lastre placa base (97 kg)
- Peso de la parte trasera (110 kg)

Opciones de seguridad

- Alarma marcha de retroceso (acústica)
- Tapa de combustible roscable con cerradura

Otros

- Prensa de grasa manual
- Caja combinada (para bolsa combinada)
- Bolsa combinada (triángulo de señalización / botiquín)
- Indicador de la posición del cucharón
- Caja de herramientas
- Juego de herramientas
- Sistema de lubricación central completamente automático

Ampliación de garantía

- Economy 24 meses (2.500 h)
- Economy 36 meses (3000 h)
- Economy 48 meses (3500 h)
- Economy 60 meses (4000 h)
- Premium 24 meses (3.000 h)
- Premium 36 meses (4000 h)
- Premium 48 meses (5000 h)
- Premium 60 meses (6000 h)

Pintura especial

- Pintura especial monocolor RAL, en lugar del rojo de Weidemann
- Pintura especial RAL multicolor

Dispositivos de remolque y rescate

- Perno para dispositivo de autorrescate (no homologado para utilizar con remolques)
- Acople de autorrescate (no homologado para remolques)

Las imágenes, el equipamiento y los datos que se muestran pueden diferir de la gama de productos actualmente disponible en su país. Puede que en determinadas circunstancias se muestren equipamientos opcionales sujetos a un recargo en el precio. Se reserva el derecho a realizar cualquier modificación.

EquipCare (sistema telemático)

- EquipCare 36 meses (con App & Manager)